

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
МЕДИЧНИЙ ІНСТИТУТ



АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ
ТЕОРЕТИЧНОЇ ТА КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ
Topical Issues of Theoretical and Clinical Medicine

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ
V Міжнародної науково-практичної конференції студентів та молодих вчених
(м. Суми, 20-21 квітня 2017 року)

Суми
Сумський державний університет
2017

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МОЗЖЕЧКА ПРИ ОСТРЫХ НАРУШЕНИЯХ МОЗГОВОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ

Пискарева В.Р.

Научные руководители: к.мед.н., доц. Шиян Д.Н., Лютенко М.А.

Харьковский национальный медицинский университет, кафедра анатомии человека

Актуальность: Острые нарушения мозгового кровообращения (ОНМК) является одной из важнейших медико-социальных проблем. В Украине ежегодно диагностируют более 130 тыс. случаев острых нарушений мозгового кровообращения, уровень смертности от которых составляет 30%. Частота ишемических инфарктов мозжечка составляет 5,7% от всех случаев инфарктов головного мозга. Частота кровоизлияний в мозжечок составляет от 4 до 10 % всех случаев мозговых геморрагий, а летальность при них составляет от 20 до 75%.

Цель: установить характер морфологических изменений мозжечка при острых нарушениях мозгового кровообращения.

Материалы и методы: Морфологическое исследование проведено на 14 мозжечках лиц, умерших от ОНМК, в том числе 7 – от ишемических инфарктов головного мозга, 7 – от геморрагических инсультов. Группу контроля составили 10 мозжечков лиц, умерших от причин, не связанных с патологией центральной нервной системы. Были изучены истории болезни, протоколы вскрытий, проведенное гистологическое исследование мозжечков (покраска гематоксилин-эозином) с последующей морфометрией с помощью компьютерной программы «ImageTool» и статистическим анализом полученных результатов.

Результаты: в ходе исследования были получены следующие данные: увеличение длины слоя ганглионарных листьев более выраженное при ОНМК по геморрагическому типу (+8,73%), чем при ишемическом типе (+3,75%). Выявлено уменьшение абсолютного количества клеток Пуркинье (КП) на листьях серого вещества, которое более выражено при ишемическом типе ОНМК (-36,02%), чем при геморрагическом типе (-15,36%).

Выводы: Выявленные изменения можно считать морфологическим основой функциональных изменений мозжечка. Эти изменения свидетельствуют о поражении участков головного мозга, отдаленных от первичного очага ОНМК, что может влиять на патогенез, клинику с отягощением течения ОНМК и влиять на танатогенез при ОНМК.

МИКРОСКОПИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ТКАНИ ЛЕГКИХ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ АТЕРОСКЛЕРОЗЕ И ЕГО ФИТОПРОФИЛАКТИКЕ

Понина С.И., Белошицкая А.В., Истошин В.М.

*Винницкий национальный медицинский университет им.Н.И.Пирогова,
кафедра медицинской биологии и медицинской и биологической химии*

Актуальность. В структуре заболеваемости населения Украины одними из самых распространенных являются заболевания органов дыхания.

Цель. Изучить профилактическое действие фитопрепарата из традиционных лекарственных растений на клеточную перестройку ткани легких при экспериментальном атеросклерозе.

Материалы и методы исследования. Все животные были разделены на три группы: 1– интактные, 2 –крысы, которым моделировался атеросклероз, 3 –крысы, которым проводилась профилактика атеросклероза фитопрепаратом в виде отвара (2 мл в разведении 1:10).

Результаты исследования и их обсуждение. При экспериментальном атеросклерозе в легочной ткани отмечается резко выраженное перерастягивание альвеол с истончением их стенок, увеличение количества эритроцитов в межальвеолярных капиллярах, дисэлектазы альвеолярных пузырьков, уменьшение в альвеолах количества и респиаторных, и секреторных клеток. Довольно часто наблюдается слущивание альвеолярного эпителия с оголением базальной мембраны. Цитоплазматические отростки респиаторных эпителиоцитов вытянутые, перерастянутые. Секреторные эпителиоциты утрачивают округлую форму. Эпителиоциты слизитого шара бронхиол местами повреждены,